

Anhang III: Bodenkundliche Daten

Nachfolgend werden die Ergebnisse der bodenkundlichen Untersuchung von USL [1997] tabellarisch dargestellt (vgl. Tab. 2). Die Laboranalyse umfasste die in Tab. 1 aufgeführten Parameter. Zusätzlich zu den Analyseergebnissen wurde an einigen Prüfpunkten auch der Bodentyp festgestellt und Bodenprofile aufgenommen. Der Bodentyp wurde in Tab. 2 aufgeführt. Auf eine Übernahme der Bodenprofile wurde verzichtet.

Tab. 1: Parameter der bodenkundlichen Untersuchung
Quelle: USL [1997]

Parameter	Verfahren	Nachweisgrenze	Dimension
Wassergehalt	DIN 18121, Teil 1	-	-
pH-Wert	Glaselektrode in CaCl ₂ -Lösung	-	-
Chloridionen	DIN 38405 D 19	10	mg/kg Tr
Nitrat-Stickstoff	DIN 38405 D 9-2	3	mg/kg Tr
Ammoniumionen	DIN 38405 ES-2	3	mg/kg Tr
Stickstoff gesamt	DIN 19684 T 4	50	mg/kg Tr

Tr = Trockenmasse

Der Wassergehalt des Bodens gestattet Aussagen über die Bodenfeuchte im Bereich des untersuchten Prüfpunktes. Die Bodenreaktion wird durch die Bestimmung des pH-Wertes ermittelt. Aussagen über die Natriumchlorid-Konzentration in der Trockenmasse des Bodens ermöglicht der Chloridgehalt. Nitratgehalt, Ammoniumgehalt und Gesamtstickstoff erlauben Aussagen über die Nährstoffsituation im Bereich des jeweils untersuchten Prüfpunkt.

Tab. 2: Analyseergebnisse der bodenkundlichen Untersuchung
Quelle: USL [1997]

Nr.	Bodentyp	Wassergehalt in %	pH-Wert	Chloridgehalt in mg/kg Tr	Nitratgehalt in mg/kg Tr	Ammoniumgehalt in mg/kg Tr	Gesamtstickstoff in mg/kg Tr
1	-	-	-	-	15	< 3	2610
2	Nassgley	39,0	6,6	260	11	< 3	1500
3	Nassgley	21,3	7,0	4270	7	< 3	1760
4	Gley	37,7	6,8	11520	< 3	< 3	1210
5	Anmoorgley	61,5	7,0	21300	< 3	< 3	1120
6	-	65,8	6,7	7950	43	< 3	4320
7	-	-	-	-	6	< 3	2570
8	-	-	-	-	25	< 3	1220
9	Wiesenkalkgley	-	6,6	-	< 3	< 3	1830
10	-	-	-	-	6	< 3	840
11	Braunerde	-	6,7	-	< 3	< 3	3830
12	Auffüllungsboden	20,2	6,8	591	< 3	< 3	1930
13	-	-	-	-	15	< 3	3190
14	Auffüllungsboden	26,4	6,8	1240	36	< 3	730
15	Gley	36,5	6,5	2600	17	< 3	1740
16	-	-	-	-	23	< 3	4100
17	Gley	38,6	6,9	25440	< 3	< 3	1530
18	-	-	-	-	20	< 3	2930
19	-	-	-	-	11	< 3	1890
20	Anmoorgley	45,9	6,8	17030	13	< 3	1910
21	-	37,7	6,6	6840	26	< 3	2720

Nr.	Bodentyp	Wassergehalt in %	pH- Wert	Chloridgehalt in mg/kg Tr	Nitratgehalt in mg/kg Tr	Ammoniumgehalt in mg/kg Tr	Gesamtstickstoff in mg/kg Tr
22	Gley	39,4	6,8	794	10	< 3	2200
23	Anmoorgley	50,4	6,7	3470	22	12	2140
24	Anmoorgley	52,3	6,5	1870	< 3	8	2230
25	Auffüllungsboden	62,7	6,8	5380	79	< 3	2570
26	Auffüllungsboden	56,1	6,8	14880	5	< 3	1900
27	Anmoorgley	56,1	6,5	694	< 3	8	3240
28a	-	-	-	-	< 3	< 3	2590
28b	-	23,3	6,9	1450	14	< 3	2090
29	Gley	29,8	7,0	57	14	< 3	2120
30	-	-	-	-	13	25	1510
31	Nassgley	53,9	6,8	2630	4	33	1940
32	Nassgley	61,1	6,9	8210	33	23	2720
33	Nassgley	40,2	7,1	36920	9	38	1360
34	Gley	51,1	6,9	1540	17	21	3250
35	-	-	-	-	21	38	7940